

**Фотографические изображения на
медицинское изделие:
Установки серии KLF для замораживания
плазмы крови и биологических продуктов**

I. Установки серии KLF для замораживания плазмы крови и биологических продуктов, варианты исполнения:

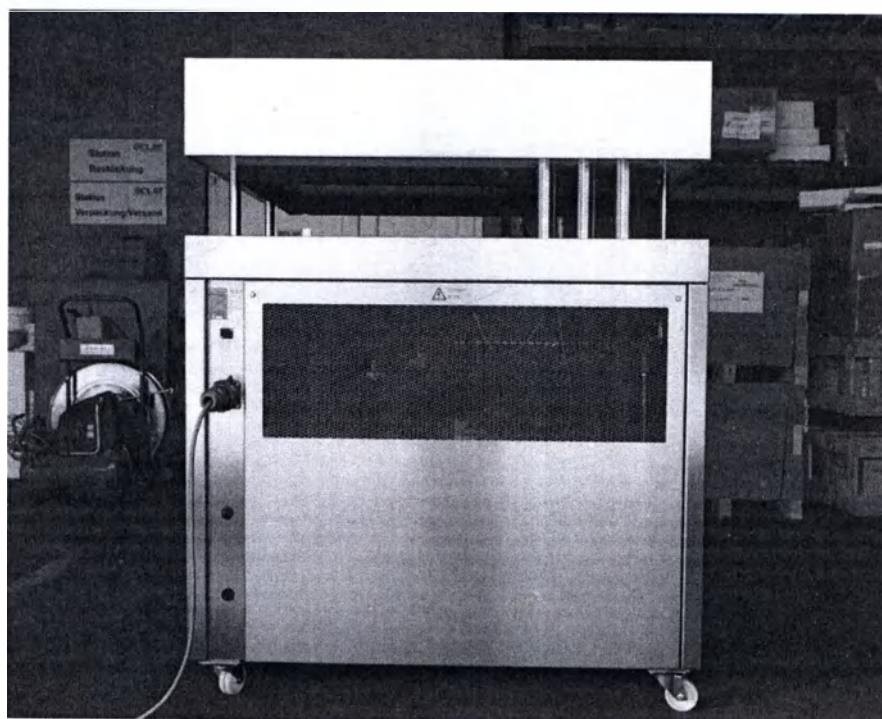
1. KLF 6-9/40LS.



2. KLF 12-18/40LS.



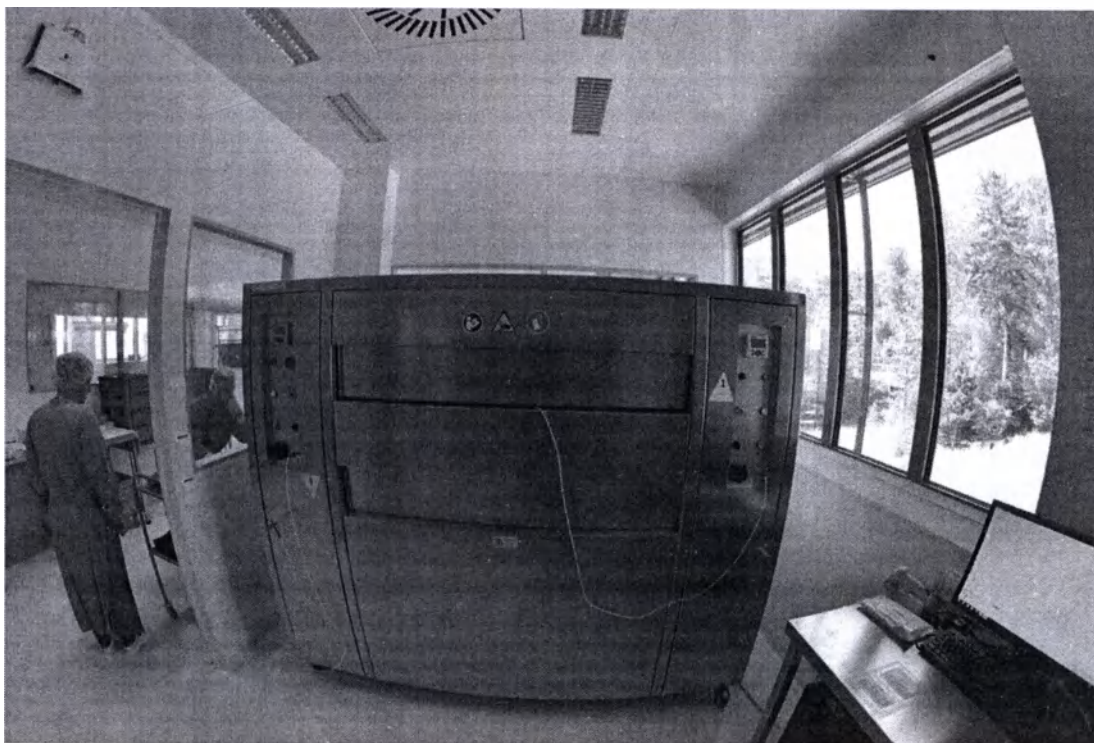
3. KLF 16-24/40LS.



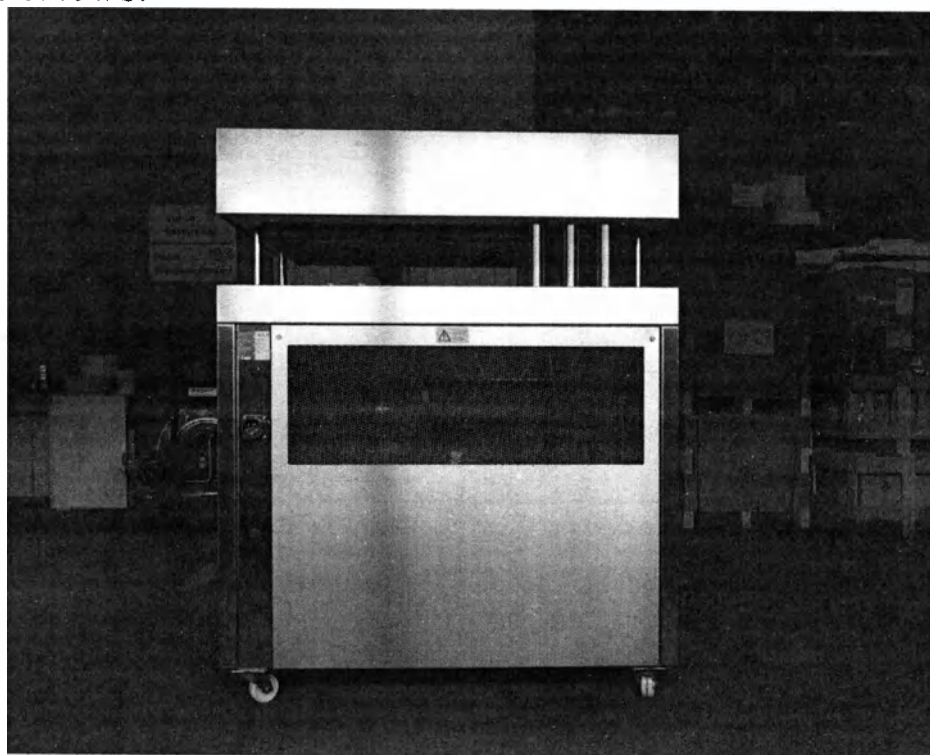


4. KLF 32-48/40LS с воздушным охлаждением и КЛФ 6-9/40WS.



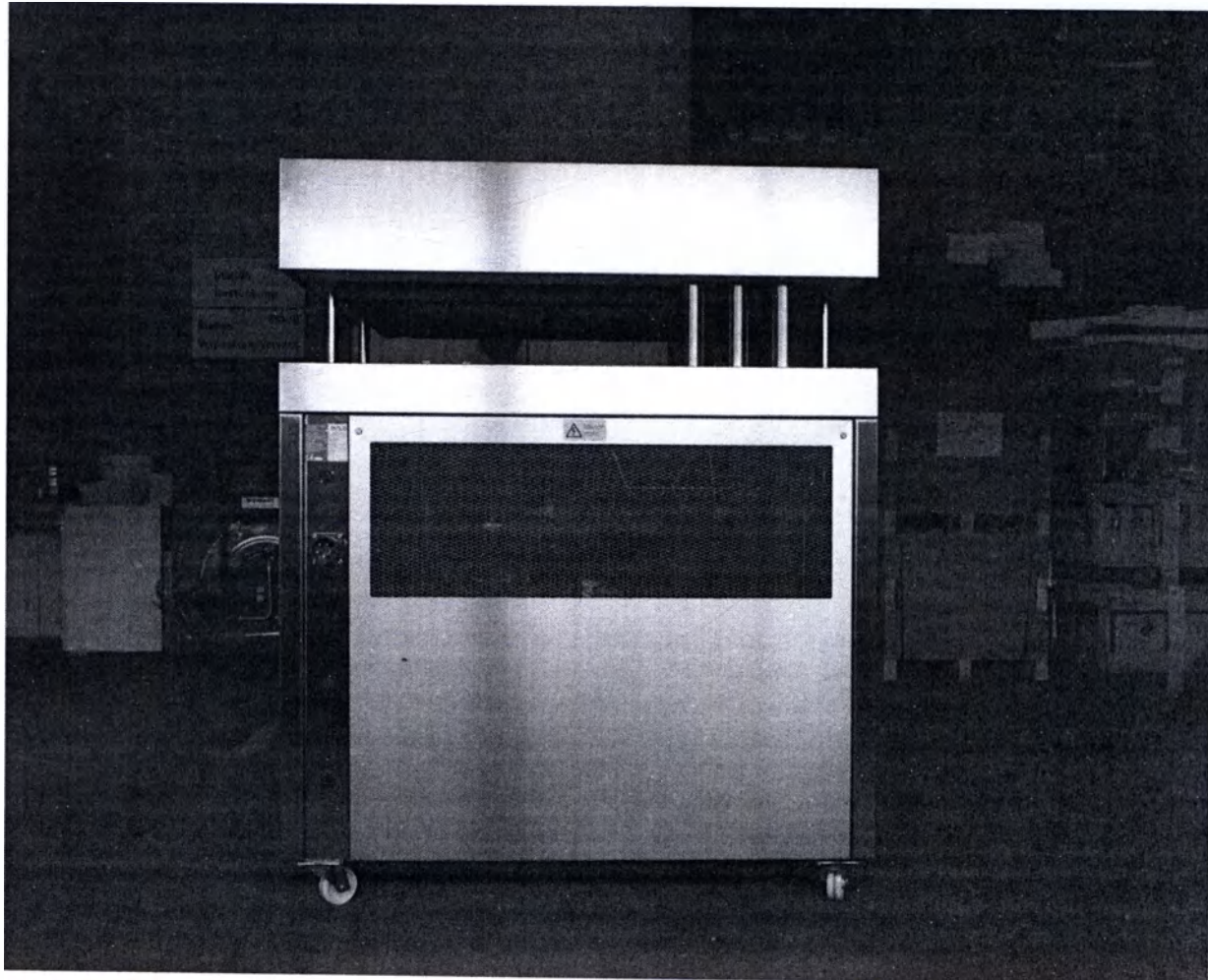


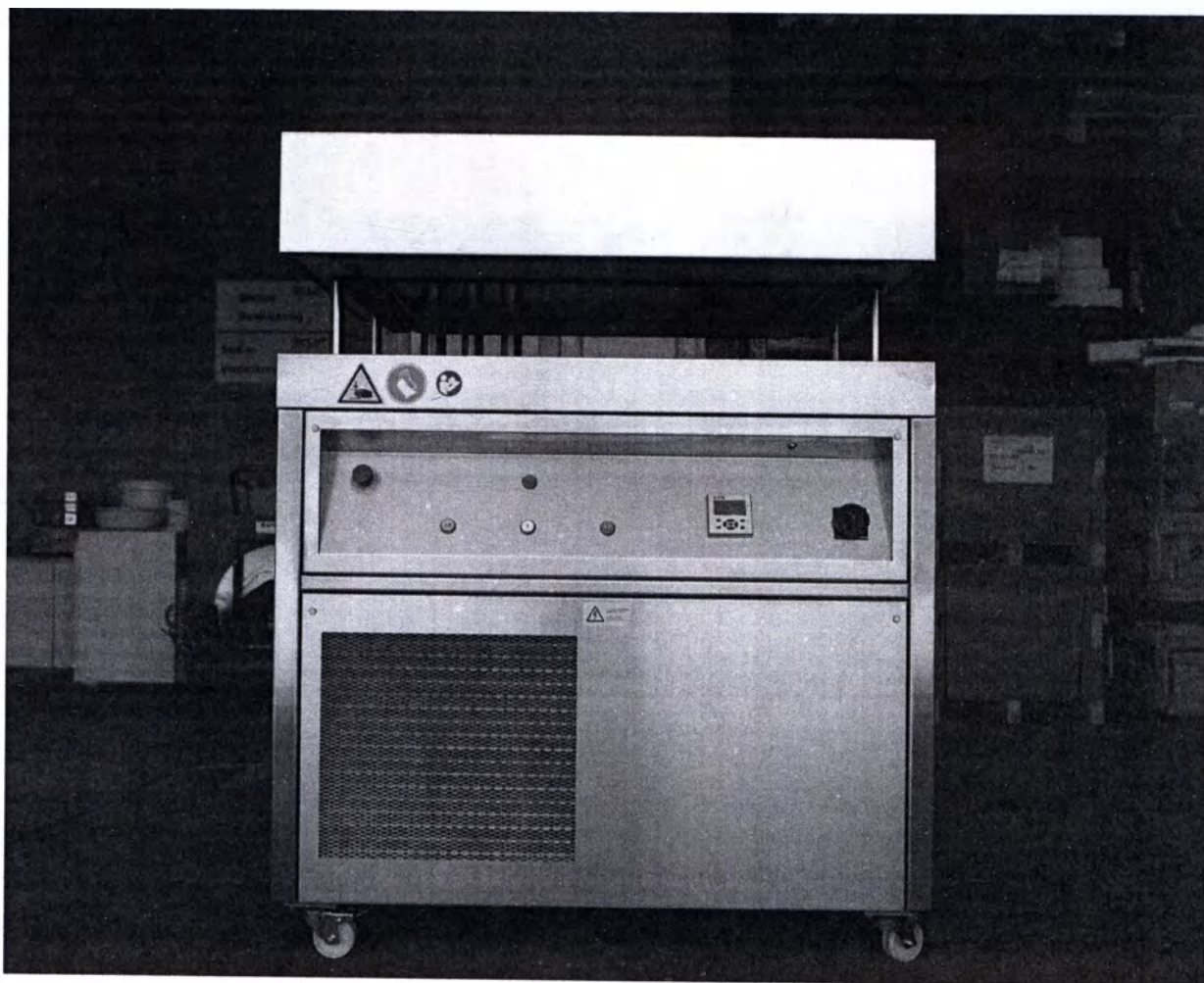
5. KLF 6-9/40WS.





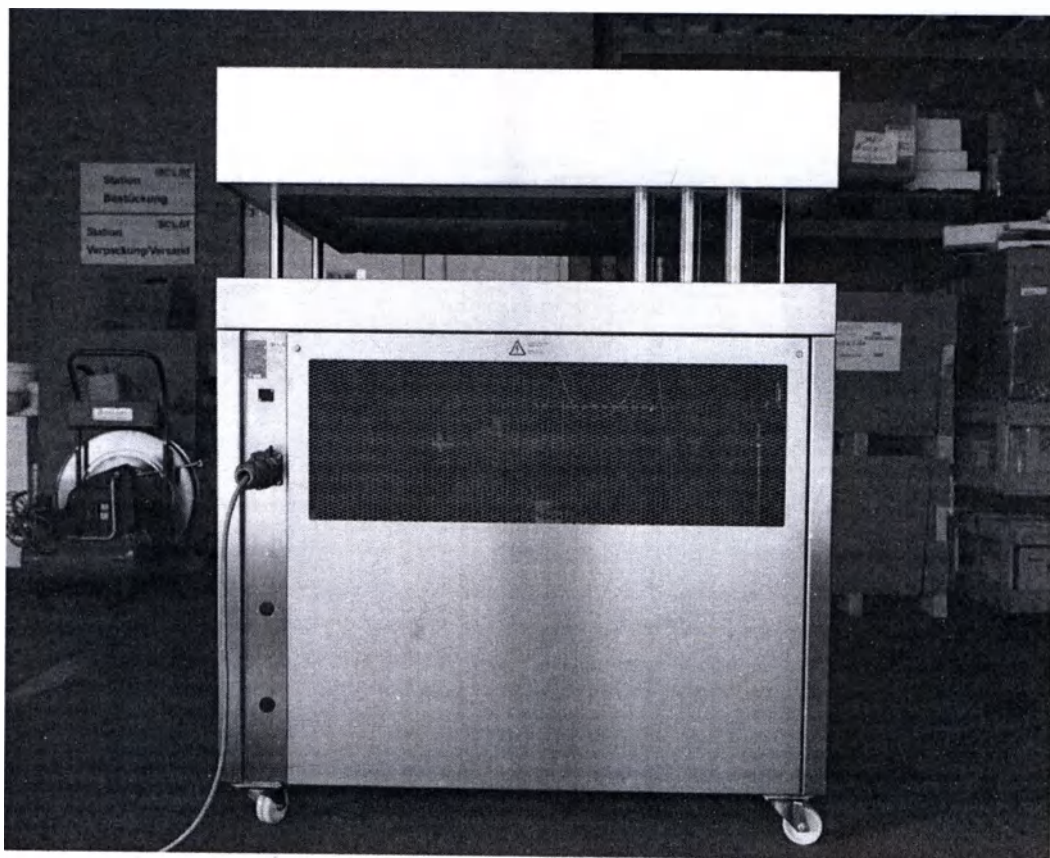
6. KLF 12-18/40WS.



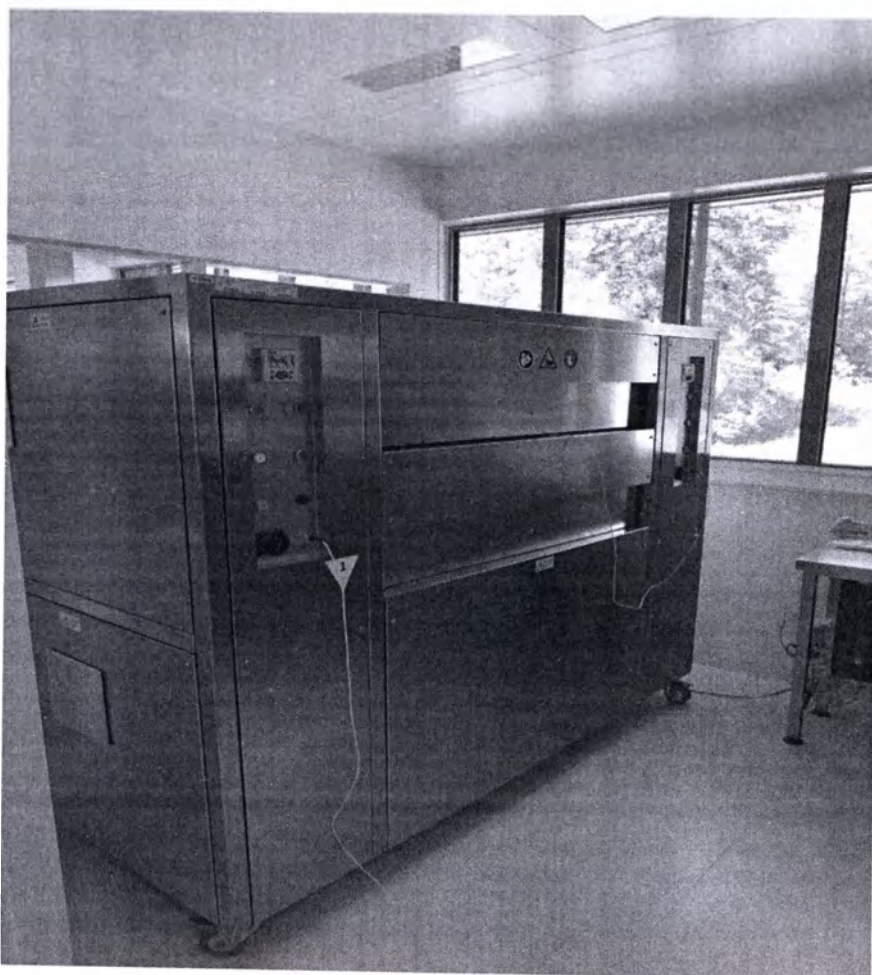


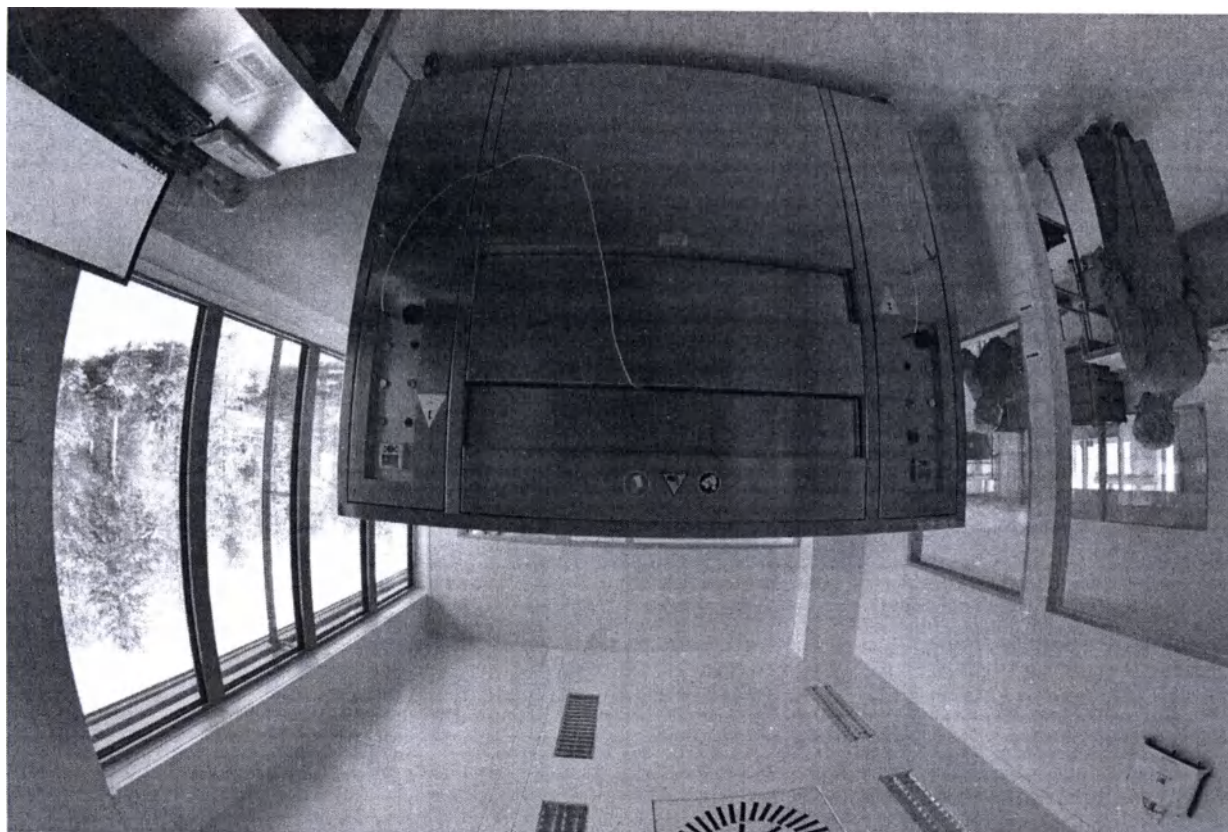
7. KLF 16-24/40WS.



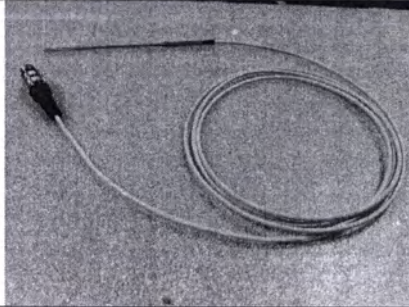


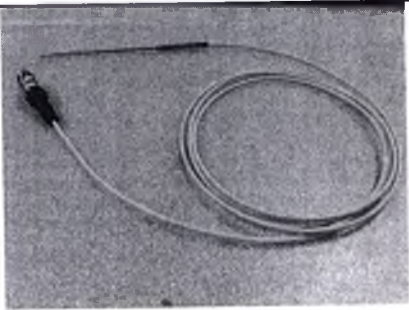
8. KLF 32-48/40WS с водяным охлаждением.

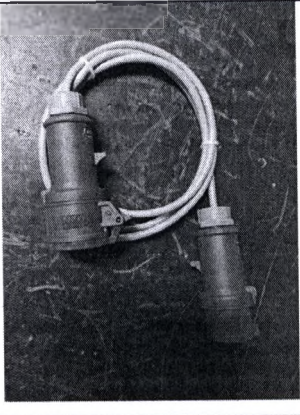
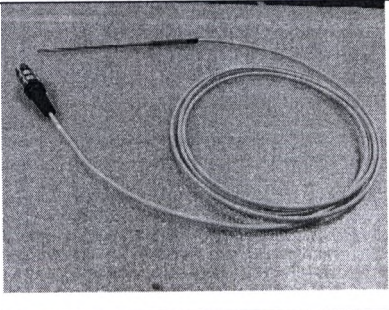




II. Принадлежности:

Кабель электропитания KLF 6 – 9/40 LS (воздушное охлаждение).	
Эталонный датчик KLF 6 – 9/40 LS (воздушное охлаждение).	
Журнал проверки KLF 6 – 9/40 LS (воздушное охлаждение).	
Инструкция по эксплуатации KLF 6 – 9/40 LS (воздушное охлаждение).	

Кабель электропитания KLF 16 – 24/40 LS (воздушное охлаждение).	
Эталонный датчик KLF 16 – 24/40 LS (воздушное охлаждение).	
Журнал проверки KLF 16 – 24/40 LS (воздушное охлаждение).	
Инструкция по эксплуатации KLF 16 – 24/40 LS (воздушное охлаждение).	

Кабель электропитания KLF 6 – 9/40 WS (водяное охлаждение).	
Эталонный датчик KLF 6 – 9/40 WS (водяное охлаждение)	
Журнал проверки KLF 6 – 9/40 WS (водяное охлаждение).	
Инструкция по эксплуатации KLF 6 – 9/40 WS (водяное охлаждение).	

Инструкция по эксплуатации KLF
12-18/40 WS (водяное
охлаждение).



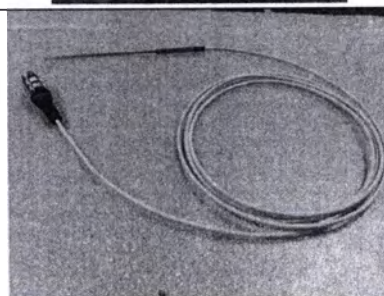
Водяной фильтр KLF 12-18/40 WS
(водяное охлаждение).

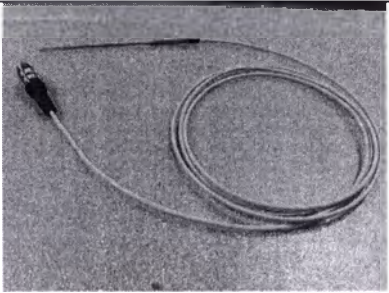


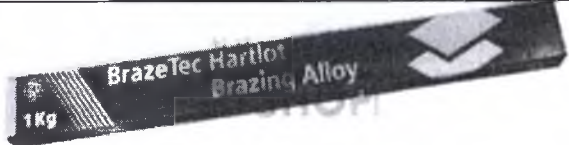
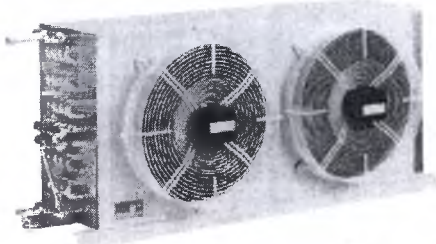
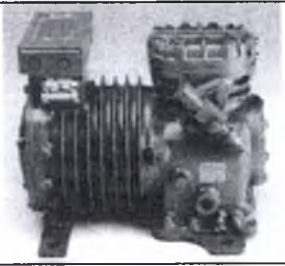
Кабель электропитания KLF 16 –
24/40 WS (водяное охлаждение).



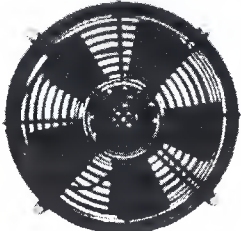
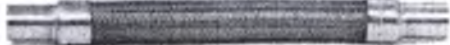
Эталонный датчик KLF 16 – 24/40
WS (водяное охлаждение)

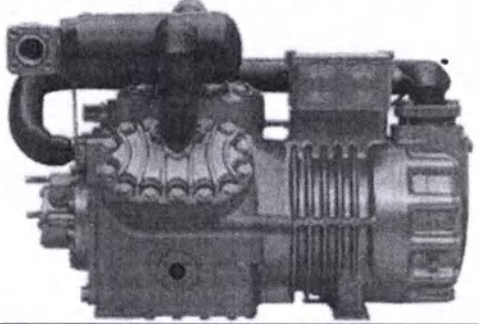
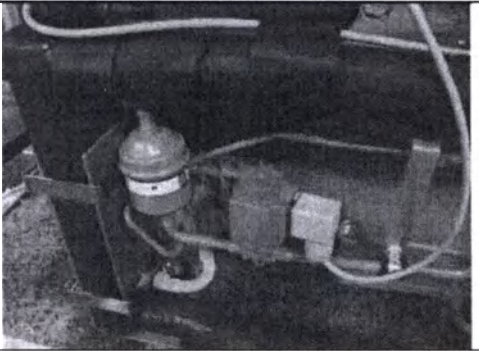
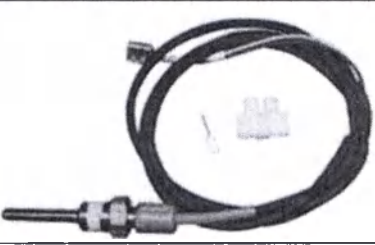
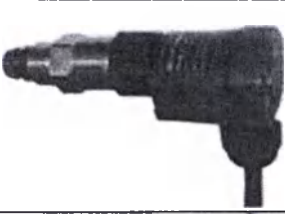
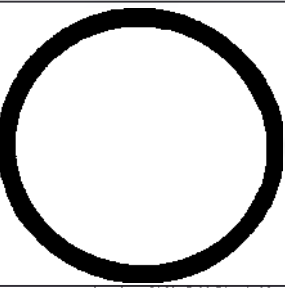


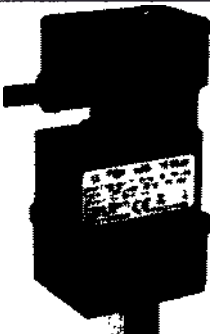
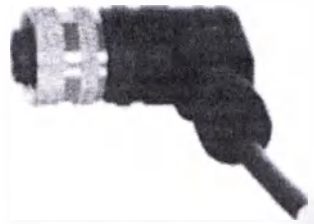
Эталонный датчик KLF 32 – 48/40 WS (водяное охлаждение)	
Журнал проверки KLF 32 – 48/40 WS (водяное охлаждение).	
Инструкция по эксплуатации KLF 32 – 48/40 WS (водяное охлаждение).	
Водяной фильтр KLF 32 – 48/40 WS (водяное охлаждение).	

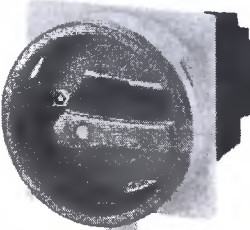
Виброгаситель Hansa SD22	
Виброгаситель Hansa SD28	
Серебряный припой/ Упакованный припой 4076 Braze Tec Hart .Серебряный припой U Comet, 1 кг.	
Вращающийся конденсор KVN307, патрубок слева.	
Внутренний погружной нагреватель масла мощностью 70 Вт DL 2834369 Copeland	
Компрессор DWM Copeland DLSGP-40X-EWL	
Обратный клапан Danfoss NRV 19s.	
Маслоотделитель ESK OS-28	

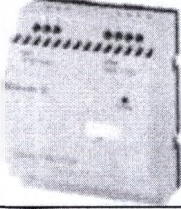
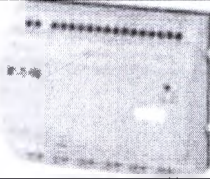
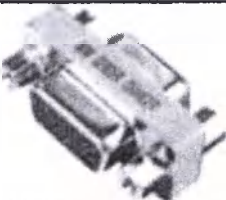
Корпус клапана Danfoss L TS-2 со штуцером под пайку -60/-25	
Корпус клапана Danfoss TS-2 с фланцем -60/-25	
Переходная рамка Danfoss сер. 0X T/TE 2 с коническим фланцем	
Переходная рамка Danfoss сер. 0X T/TE 2 без конического фланца	
Переходная рамка Danfoss сер. 03 T/TE 2 с коническим фланцем	
Переходная рамка Danfoss сер. 03 T/TE 2 без конического фланца	
Термозащитная оболочка для механического отсечного клапана TS2, евростандарт	
Датчик давления картриджей Danfoss с фланцем ACB-2UB514W HD 21,0/28 бар 061F7514	

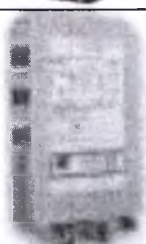
Датчик системы защиты от перегрева газа под давлением Bitzer 4F(D)C-3.2 b.6F-50.2 347 023 03	
Шестигранный соединительный патрубок Шредера с дюймовой резьбой S-EK 7/16 UNF на R1/8 NPT A31482 (Refco)	
Сборник жидкости EFM 5.6 европейского стандарта (Klimal) с клапаном	
Вспомогательный вентилятор Copeland для DK, DL с вертикальным или цилиндрическим воздухозаборником (эбм-папст S4D300-EC28-08)	
Гофра из нержавеющей стали HYDRA Ду12, с двумя медными штуцерами 15×1×80 мм, для предотвращения блокировки Номинальная длина: 934 мм	
Гофра из нержавеющей стали HYDRA Ду12, с двумя медными штуцерами 15×1×80 мм, для предотвращения блокировки Номинальная длина: 884 мм	
Гофра из нержавеющей стали HYDRA Ду16, с двумя медными штуцерами 18×1×80 мм, для предотвращения блокировки Номинальная длина: 918 мм	
Гофра из нержавеющей стали HYDRA Ду20, с двумя медными штуцерами 24×1×80 мм, для предотвращения блокировки Номинальная длина: 930 мм	
Гофра из нержавеющей стали HYDRA типа RS 331 S12 Ду20, с двумя медными штуцерами 22×1×80 мм, очищен для хладагента, для предотвращения блокировки.	

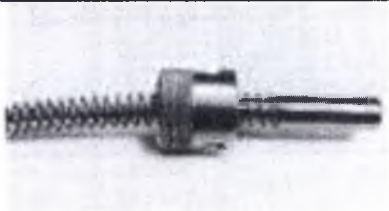
Полугерметичный компрессор Холодильный компрессор Bitzer S4T-5.2Y,	
Переохладитель жидкости в сборе	
Датчик температурной защиты на выходе нагнетателя	
Реле давления масла Delta-P	
Нагреватель масла в картере	
Кольцевой уплотнитель для смотрового стекла уровнемера масла Bitzer типов IV/V/VI/VII 372 003 15	

Контроллер частоты вращения Alco FSY-42S	
Соединительный кабель контроллера частоты вращения с вилкой Alco и фильтром помех FSF-N15	
Кабель электропитания с разъемом Alco EXV-M60 S EX5/6 6,0 м	
Соединительный кабель Alco сер. PT4/5 PT4-M60 6,0 м	
Поверхностный датчик Alco – Датчик температуры NTC 6,0 м	
Трансформатор Alco ECT-323 230/24 В 25ВА	
Однопоточный электронный управляющий клапан Alco EX4- M21 10/16 мм с кабелем и вилкой	

M22-AMC Звуковая сирена, в компактном исполнении, IP40	
M22-A Проставка для монтажа на переднюю стенку Moeller	
MFD-CP8-ME Блок питания Moeller для многофункциональных контроллеров серии 800 с ЦП + диск	
MFD-CP10-ME Многофункциональный контроллер Moeller, с питанием постоянным током, без интерфейса EASYNET; ЦП + диск	
MFD-80B ЖК-дисплей Moeller, с кнопками поиска/переключения меню, 80 мм, маркировка Eaton; экран	
M22-D-X Кнопочный выключатель Moeller, плоский, без обозначений	
H3-T0 Корпус главного переключателя Moeller	
P1-25/EA/SVB Главный переключатель Moeller (КРАСНО-ЖЕЛТАЯ)	

FAZ-B10/1-NA Размыкатель цепи Moeller, 10A, 1 ф.	
DILM15-10 (230В50Гц, 240В60Гц) Размыкатель цепи Moeller, 7,5 кВт/400В, переменный ток	
PKZMO-16 Реле защиты двигателя Moeller 16А 3 ф.	
EASY800-PC-CAB Кабель для перепрограммирования Moeller 2м (SUB-D-последовательный); кабель для перепрограммирования ПК, контроллеров	
MFD-RA17 Модуль ввода-вывода Moeller 24 V DC, релейный, аналоговый-А с экранированными зажимами	
EASY400-POW Импульсный источник питания Moeller, 24 В постоянного тока, 1,25 А, 1-фазный (возможна замена на Moeller EASY500-POW)	
EASY500-POW Импульсный источник питания Moeller, 24 В постоянного тока, 2,5 А, 1-фазный	
EASY618-DC-RE Расширитель линий ввода/вывода 12/6 с питанием 24 V постоянного тока Moeller; управляющее реле с выходными зажимами	
Переходник разъёма D-SUB, адаптер, 2×9-штырьковый, штекер	

Контргайка с метрической резьбой M32	
Кабельная втулка M12	
Контргайка с метрической резьбой M12	
Контргайка с метрической резьбой M40 IP68	
Реле задержки по времени TA01 Niquel	
Реле задержки включения по времени TE12 Niquel	
Датчик температуры (плит), программируемый, для установки на рейку DIN. Тип-RM RT-R, 2-10 В, 24-30 D постоянного тока, RS232	
Термопаста Keratherm Тип: КР 97 Тюбик – содержимое: 30 г, -60°-150°	
Сирена 631 24 В постоянного тока Grothe	

Длина щупа: 34 мм, с тефлоновым теплоотводом Технологическое соединение: байонетный фитинг внутренним диаметром 12 мм, 2 байонета внутренним диаметром 12,5 мм Пружина: нержавеющая сталь, длина 200 мм. Соединительный кабель: длина 3500 мм, гибкий кабель для подключения термопары, сечением $2 \times 0,22 \text{ мм}^2$, в оболочке из стекловолокна, в плетеном соединительном рукаве из нержавеющей стальной проволоки	
Термодатчик (вывод платы) (KLF48) Контактный датчик Конструкция: контактная термопара в оболочке из нержавеющей стали Термопара NiCr-Ni, тип K по DIN IEC 584, класс 1 Термопара присоединена к оболочке Диаметр щупа: 6,0 мм, уплощён с одной стороны, длина щупа: 40 мм Соединительный кабель: длина 3500 мм гибкий кабель для подключения термопары, $2 \times 0,22 \text{ мм}^2$ В оболочке из стеклоткани, сплетенной с нержавеющей стальной проволокой Защита от заломов: пружина из нержавеющей стали 60 мм $\times$ 8.0 мм Оконечная заделка: обжимное кольцо	
Экранированная термопара (KLF9) Термопара: NiCr-Ni, тип K в соответствии с DIN IEC 584, класс Внешняя оболочка: инконель 600, индекс Винера 2.4816 Диаметр, длина щупа: 1,5 мм, 100 мм Переходной рукав: диаметр 5 $\times$ 40 мм Соединительный кабель: длина 3000 мм гибкая трубчатая оболочка термопары, в оплетке из нержавеющей стальной проволоки.	

O.C.-Than Rg 25-эфир, SK Уплотнитель морозильного отсека: Толщина: 40 мм наружная сторона 720×1 060 мм внутренняя сторона: 620×960 мм KLF12-18	
O.C.-Than Rg 25-эфир, SK Уплотнитель морозильного отсека: Толщина: 40 мм наружная сторона 1066×726 мм внутренняя сторона: 946×606 мм KLF12-18 (с компрессором меньшей мощности Bitzer 1009)	
O.C.-Than Rg 25-эфир, SK Уплотнитель морозильного отсека: Толщина: 40 мм наружная сторона 720×1260 мм внутренняя сторона: 620×1160 мм Толщина уплотнителя морозильного отсека: 80 мм 720×1260 мм	
Ролик для транспортировки оборудования Vogel WL PU/NI/100/40/1L	
Ролик для транспортировки оборудования Vogel WLF PU/NI/0100/40/1L	
Ролик	
Направляющий ролик с цельной неподвижной пластиной	
Направляющие стержни подъемного механизма: диаметр вала 30 мм, h6×46	
Направляющие стержни подъемного механизма: диаметр вала 30 мм, h6×483	

Клапан регулировки давления, серия NL1-RGS, 0,5-10 бар, G1/4 с пневмодатчиком	
Звукопоглотитель с резьбой, серия S11, G1/8	
Кабельный разъем, серия CN1, 300 В постоянного тока, форма В, без кабеля	
Кабельный разъем, серия CN1, 230 В, форма С, с кабелем длиной 3 м	
Кнопка-«грибок», красная	
2- ходовой клапан с тремя выходами, серия AP, для монтажа на панели, G1/8 (аварийная остановка)	
Пневмоцилиндр, ISO 15552, PRA, 50-200, G1/4 Цилиндр серии PRA, диаметр поршня 50 мм, резьба штока поршня M16×1,5, G1/4, диаметр штока поршня 20 мм, ход поршня 200 мм	
Обратный клапан, серия NR01, G1/8	
Язычковый герметизированный контакт: Датчик, SN2, серия ST6, диаметр отпечатка = 6 мм, с кабелем длиной 3 м, язычковый геркон	
Перепускной клапан (готов к эксплуатации), G1/8	
Аккумулятор сжатого воздуха CRVZS-2	
Воздушный компрессор OF301, 230 В/50-60 Гц	

Всего прошнуровано,
пронумеровано и скреплено
печатью 27 листов

